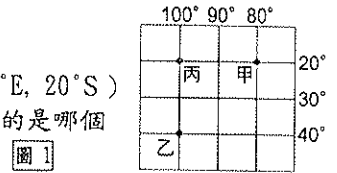


一、題組(每格 2 分,共 46 分)

\_\_\_\_年 \_\_\_\_班 座號: \_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_

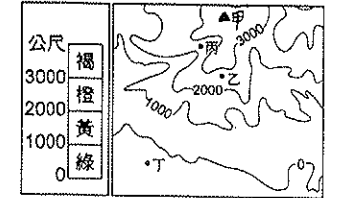
\*圖 1 為甲、乙、丙三地在經緯線網格中分布的情形。請問：

1. 圖中甲地位於乙地的哪個方位？(A)東南方 (B)西北方 (C)東北方 (D)西南方
2. 丙地的經緯度應是下列何者？(A)(100°W, 20°S) (B)(100°W, 20°N) (C)(100°E, 20°N) (D)(100°E, 20°S)
3. 成功中學在七月中旬舉辦畢業典禮後，校長準備帶畢業生到乙城畢業旅行，在他們的行李中最需要的是哪個季節的衣服？(A)春裝 (B)夏裝 (C)秋裝 (D)冬裝



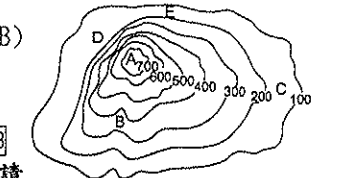
\*地理老師發給同學一張如圖 2 的等高線地形圖，做為回家功課。請問：

4. 小莉按照附圖中的高度表繪製分層設色圖時，乙地應塗上哪種顏色？(A)綠色 (B)黃色 (C)橙色 (D)褐色
5. 根據附圖中四個地點的等高線分布狀況判斷，哪個地點最可能是河谷所在？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
6. 圖中「甲」點代表的高度是多少？(A) 500公尺 (B) 1500公尺 (C) 2800公尺 (D) 3600公尺



\*就讀圖中的小乖參加登山活動來到臺灣某一山中的小屋，他打開背包中的地圖(如圖 3)，大致了解自己所處的位置。請問：

7. 小乖發現屋後有一整片很高的崖壁，使得光線都不太能透進來。請問：他最有可能位於附圖中的哪個位置？(A)A處 (B)B處 (C)C處 (D)D處
8. 小乖同時聞到他身處的環境有濃濃的硫磺味，小屋最有可能位在下列哪個山區？(A)高雄柴山 (B)花東縱谷 (C)苗栗丘陵 (D)大屯山區
9. 若要進駐該地區的最高點，小乖應該從哪兩點的連線上山，比較輕鬆好走？(A)A—B (B)A—C (C)A—D (D)A—E

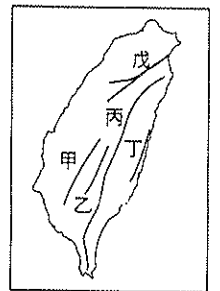


\*有三張不同比例尺的臺中市地圖分別為：甲地圖 1:25,000、乙地圖 1:5,000、丙地圖 1:2,500。請回答下列問題：

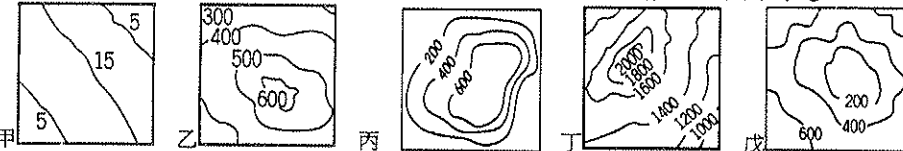
10. 甲、乙、丙三張地圖，若依「涵蓋範圍」，由大到小依序應如何排列？(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙乙甲 (D)乙甲丙
11. 甲、乙、丙三張地圖中，哪一張的街道可畫得最詳細？(A)甲 (B)乙 (C)丙
12. 哪一張地圖中，圖上的一公分所代表的實際距離最長？(A)甲 (B)乙 (C)丙
13. 今天老師想帶同學以步行作一日的地理考察活動，則老師該選用哪一張地圖進行當天的活動？(A)甲 (B)乙 (C)丙

\*圖 4 為台灣五大山脈圖。請問：

14. 若由臺北搭乘飛機向南飛往東部外海的綠島，沿途經過的山脈依序為何？(A)戊丙丁 (B)丙乙丁 (C)丙乙甲 (D)丙戊丁
15. 以小火車、雲海、日出等自然與人文特色，而成為全國知名的觀光景點的阿里山，位於附圖中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
16. 臺灣的宜蘭平原，是介於哪兩座山脈之間？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丙戊



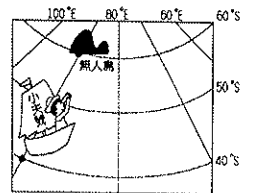
\*圖中甲、乙、丙、丁、戊分別為五種等高線地形圖。請回答下列問題：



17. 臺北由於主要為下列何種地形為主，因此當有地震波時，地形邊緣為堅硬的地盤，地形內的土層卻是鬆軟的沉積層，而使搖晃的時間容易較其他地區長，災害更加嚴重？(A)甲(B)乙(C)丙 (D)戊
18. 除了臺北之外，中研院地科所也提到：「嘉義、臺南、屏東、宜蘭等地由於地形成因的影響，地震效應也相對容易被放大。」上述地區多為何種地形分布，因此地質鬆軟，地震效應相對較大？(A)甲(B)乙(C)丁 (D)戊
19. 承上題，上述嘉義、臺南、屏東、宜蘭等地形區的形成作用力主要為下列何者？(A)海岸侵蝕 (B)火山作用 (C)板塊擠壓 (D)河川沖積
20. 承17、18題，臺灣有這兩種地形分布的主要縣市中，不包括下列何者？(A)臺中市 (B)南投縣 (C)桃園市 (D)臺東縣
21. 臺灣的茶園、果園最主要分布在下列哪種地形上？(A)甲(B)乙(C)丁(D)戊
22. 小郭從美國回到臺灣，自桃園搭高鐵回到臺南的家鄉，高鐵一路上不會經過下列哪種地形？(A)甲(B)乙(C)丁(D)戊
23. 我國陸軍總部考慮軍事基地應具備易守難攻的特性，遂將總部設於某地表平坦且地勢居高臨下的地形區。根據上文判斷，陸軍總部應是將軍事基地設於下列哪一種地形上？(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊

二、單題(每格 2 分,共 54 分)

24. 小夫想前往位在南半球的無人島，尋找傳說中的寶物。若小夫和無人島的位置如圖 5 所示，根據圖中標示的經緯度判斷，小夫應該往哪一個方向前進？(A)南方 (B)北方 (C)東北方 (D)西南方



25. 西元 1999 年「921 大地震」發生時，臺灣時間約凌晨 2 點左右，住在臺中的小新正與住在舊金山(西經 120°)的好友在網上聊天。請問：此時舊金山的時間為何？(A) 9 月 21 日早上 10 點 (B) 9 月 21 日凌晨 2 點 (C) 9 月 20 日上午 10 點 (D) 9 月 20 日晚上 8 點

圖 5

26. 圖 6 中的國際換日線貫穿太平洋。假設今天臺北是 6 月 6 日，而此線以東的夏威夷應是哪一日期？(A) 6 月 4 日 (B) 6 月 5 日 (C) 6 月 6 日 (D) 6 月 7 日

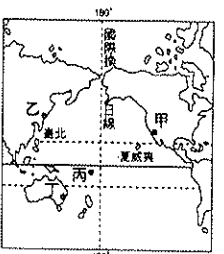
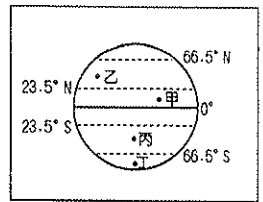


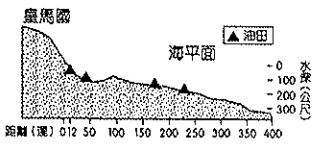
圖 6

27. 下列哪種形式的地圖因便於結合 GPS 功能，並能應用於行車導航，因而於近年來廣為流行？(A)方位標 (B)地球儀 (C)紙張地圖 (D)電子地圖

28. 珮珮、瑋瑋在MSN線上聊天，其對話如下：珮珮：「我住在臺灣唯一的島縣，四面環海。」瑋瑋：「我住在臺灣唯一不靠海的縣市。」珮珮、瑋瑋所居住的地方分別是哪個縣市？(A)宜蘭縣、南投縣 (B)澎湖縣、南投縣 (C)澎湖縣、臺東縣 (D)金門縣、苗栗縣
29. 美美出國旅遊前，參加旅行社的行前說明會，導遊告訴團員將去的旅遊區氣候炎熱、四季如夏，不必帶厚重衣物。請問：美美旅遊的地點可能在圖7中何地？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
30. 世界各地受到地球自轉的影響，形成白日與夜晚。請問：臺灣時間上午8點，而某地時間為晚上8點的地區，最可能有哪一條經線經過？(A)西經120度 (B)國際換日線 (C)西經60度 (D)本初經線



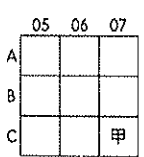
31. 臺灣所管轄的範圍中，下列哪個地區的位置位於最南方？(A)綠島 (B)蘭嶼 (C)東沙島 (D)太平島
32. 2010年，冰島火山爆發造成煙霧不斷向外擴散，若當時要針對其變化作出最新的擴散範圍圖，則應該將相關範圍地圖作何調整？(A)等高線間距縮小 (B)比例尺放大 (C)地圖方向標調整 (D)比例尺縮小



33. 某石油開發公司在皇馬國沿海地區欲開發海底油井，油源分布狀況如圖8所示。若要在皇馬國經濟海域內開採，則可探勘的油井共有幾座？(A)1座 (B)2座 (C)3座 (D)4座
34. 六都是指2014年12月25日起在臺灣的六個直轄市，臺灣由兩個直轄市變為六個直轄市。以新制的行政區劃推判，下列哪個人不會變成新六都的市民？(A)新竹市的素珠 (B)新北市的麗美 (C)臺中市的志明 (D)臺南市的士展

地區	白龍島	千尋島	霍爾島	娜美島
經度	39°E	124°W	175°E	106°W
緯度	42°N	68°S	15°N	34°S

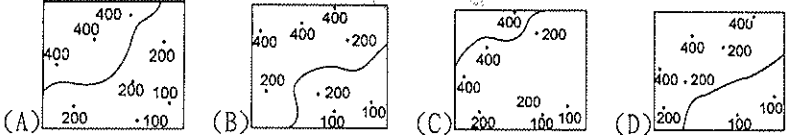
35. 附表為四座島嶼的經緯度位置。請由附表中四個地區的經緯度來判斷，哪個地區的冬季最寒冷？(A)白龍島 (B)千尋島 (C)霍爾島 (D)娜美島
36. 太陽直射範圍最北可達北緯幾度？(A)20度 (B)23.5度 (C)60度 (D)66.5度
37. 一般來說，大部分的地圖若是沒有標出方位，也沒有經緯線可供判斷時，圖的上方即為何方？(A)北方 (B)南方 (C)西方 (D)東方



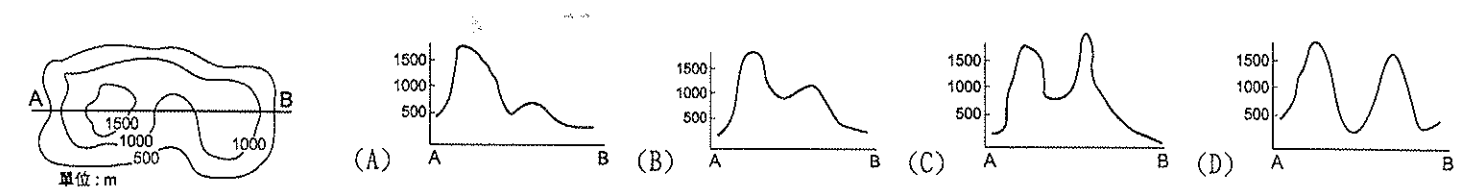
38. 地圖上通常以網格表示其位置，如在圖9的網格座標中，「甲」的座標位置為何？(A)(07, C) (B)(C, 07) (C)(07, 07) (D)(C, C)
39. 在騎自行車環島的行程中，杰修的自行車壞了想請人幫忙，看著手上五十萬分之一的地圖，發現距離最近的村落是3公分。他到該村落的實際距離應是幾公里？(A)0.15公里 (B)1.5公里 (C)15公里 (D)25公里

40. 下列事件中，哪些屬於「內營力」作用所造成的？(甲)八八風災(乙)冰島艾雅法拉火山噴發(丙)高雄山區土石流(丁)日本311大地震 (A)甲、乙 (B)乙、丙 (C)甲、丙 (D)乙、丁
41. 臺灣是位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊之間的島嶼，地形充分表現出新褶曲帶的特徵。下列哪項地形特徵與此種位置最沒有關係？(A)山脈南北縱走 (B)東部平原較廣 (C)地震頻繁多火山 (D)山勢高聳陡峻

42. 若要觀察高雄市的土地利用情況，哪種地圖最適合？(A)分層設色圖 (B)衛星影像圖 (C)地形剖面圖 (D)等高線地形圖
43. 下列哪張圖所繪的300公尺等高線位置較為正確？



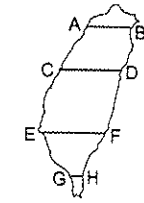
44. 下列何者最有可能是附圖中A、B兩點之間的地形剖面圖？



45. 「旅行，就從地圖開始。首先找一張世界地圖，看看所要到的地方，先找到它的(甲)經度，了解目的地和臺灣的時差，再看(乙)緯度初步推測當地的氣候特色。接著閱讀(丙)小比例尺的街道圖，如果地圖中找不到方位，則以地圖的(丁)下方表示北方。最後以車站為中心，依據預定的旅遊時間，劃定一個區域，選定旅遊景點。」上列敘述中，畫線部分有幾項是正確的？(A)一項 (B)兩項 (C)三項 (D)四項

46. 對於經緯線的描述，下列何者是正確的？(A)每一條經線都是相互平行的 (B)緯線的長度變化隨著緯度增加而縮短 (C)經度0度的線將地球分為南、北兩半球 (D)經線的起點度數為0度，最大度數90度

47. 「孫悟空及其師弟們，保護唐三藏前往天竺取經，途中土地公警告他們，會有妖怪從正北方襲擊……。」請問：孫悟空一行人在向正西方前進的途中，最應加強哪一個方向的戒備？(A)前方 (B)後方 (C)左方 (D)右方



48. 圖10為臺灣簡圖，若要繪製從八卦台地到太魯閣的地形剖面圖，應該要沿著圖中哪條線段繪製？(A)A-B (B)C-D (C)E-F (D)G-H

49. 地球經緯線座標中的0°經線為重要的地理分界線，該線通過下列哪一座城市？(A)日本東京 (B)美國紐約 (C)英國倫敦 (D)中國北京

50. 童軍課時，老師發給同學空白的八方位示意圖，如圖11。請問：圖中甲處方位的名稱為何？(A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南

